

Reducerer vægten & øger sikkerheden: testede tribo-polymerlejer fra igus til fly

Lette glidelejer i plast godkendt efter brandtests udført af uafhængigt prøveinstitut

Fem højtydende iglidur-polymerer opfylder nu officielt kravene til brandsikkerhed fra den amerikanske Federal Aviation Administration (FAA) for interiør i flyvemaskiner. Anvendelsesområder for glidelejer udført i disse materialer er eksempelvis lejesteder i sæder, borde og døre. De vedligeholdelsesfrie lejer garanterer en let, sikker og smørefri løsning.

Lette, støjsvage og fejlfri - det er nogle af de vigtigste kriterier for komponenter til luftfart. Kabinekomponenter på fly kræver også opfyldelse af strenge standarder for brandsikkerhed. Glidelejematerialerne iglidur G V0, iglidur X, iglidur A350, iglidur H og iglidur J350 fra specialisten i motion plastics, igus, er nu blevet testet med positivt udfald af et uafhængigt prøveinstitut i henhold til brandtest FAR CS 25.853 app. F, del 1a 1 (ii). De fem glidelejematerialer er også bedømt til V0 i henhold til UL94, hvilket gør dem til den optimale løsning til anvendelser i bevægelse i fly, for eksempel i slå-ud-borde, indstillelige sæder eller for den sags skyld hængsler til døre og bagagerum. Med disse fem materialer har designeren af kabineudstyr til fly de passende iglidur-materialer til alle glidelejeanvendelser: Det økonomiske, universelt anvendelige iglidur G V0, det FDA-konforme iglidur A350, iglidur J350 og iglidur H med ekstremt lav fugtabsorbering og hele vejen til iglidur X, den højteknologiske problemknuser.

igidur glidelejer: en smørefri letvægtsløsning

Som alle igus-produkter arbejder iglidur glidelejer helt uden udvendig smøring. Faste smøremidler sikrer en ensartet fordelt smøring i materialet samt en støjsvag og jævn drift. Det giver brugerne adskillige fordele - for det første sparer de omstændeligt vedligeholdelsesarbejde og omkostninger til regelmæssigt smøring, for det andet er der ikke noget ekstra arbejde under monteringen, og for det tredje forbliver komponenterne altid rene, hvilket navnlig er et vigtigt kriterium i flykabiner.

Fordele i forhold til metallejer - i luften tæller hvert et gram

I sammenligning med alternativer af metal er igus' iglidur-lejer op til syv gange lettere, hvilket er afgørende i luftfartsindustrien, hvor hvert et sparet kilo giver direkte afkast i forhold til rækkevidde og effektivitet. Sidst, men ikke mindst er de billigere end metallejer og desuden korrosionsfri. I modsætning til metallejer er de fleksible, hvilket ikke alene forenkler monteringen og bidrager til at minimere støj, men også gør lejerne ufølsomme over for stød og kantbelastninger. En stor fordel især i anvendelser som for eksempel klapborde på flysæder. Med højtydende plast fra igus er besparelsen tredobbelt: på vægt, vedligeholdelse og pris. Desuden kan brugeren blandt 50 materialer finde en udførlig løsning ved hjælp af utallige materialer, som opfylder de forskellige lovmæssige og branchespecifikke bestemmelser. Hvad enten det gælder FDA-konformitet og EU-overensstemmelse til fødevarerindustrien med kontakt med drikkevand, tobaksindustrien eller ligefrem generelle og branchespecifikke standarder for brandbeskyttelse som for eksempel til fly- eller jernbaneteknik. Brugeren finder altid det rigtige leje.

Billedtekst:**Billede PM1018-1**

Fem igus glidelejematerialer er nu af et uafhængigt prøveinstitut blevet godkendt til anvendelse i fly. (Kilde: igus GmbH)

KONTAKT:

Igus ApS
Resilience House
Lysholtallé 8
DK – 7100 Vejle
Tlf. 86 60 33 73
Fax 86 60 32 73
info@igus.dk
www.igus.dk

LIDT OM IGUS :

igus GmbH er en internationalt førende producent af energikædesystemer og polymer-glidelejer. Den familieejede virksomhed med hjemsted i Köln er repræsenteret i 35 lande i verden og beskæftiger p.t. ca. 3180 medarbejdere på verdensplan. I 2016 opnåede igus en omsætning på 592 mio. euro med kunststofkomponenter til mobile anvendelser, de såkaldte motion plastics. igus har nogle af branchens største testlaboratorier og fabrikker og er kendt for at stille innovative og kundespecifikke produkter og løsninger til rådighed med kort varsel.

PRESSEKONTAKT

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tlf.. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
ocyrus@igus.de
www.igus.de

Navnene "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros", "xirodur" er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.